

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### — RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE —

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>H15144MN34MP</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>POUR SUITE À DONNER</b> </div> <div>                         voir le formulaire PCT/ISA/220                          et, le cas échéant, le point 5 ci-après.                     </div> </div>	
Demande internationale n°  <b>PCT/FR2004/000723</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année)  <div style="text-align: center;"><b>24/03/2004</b></div>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  <div style="text-align: center;"><b>25/03/2003</b></div>
Déposant  <b>LABORATOIRES FOURNIER S.A.</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 5 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que **certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a **absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

**DÉRIVÉS DU BENZENESULFONAMIDE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION  
POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR**

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° \_\_\_\_\_

☐ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000723

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**

CIB 7 C07D417/04 C07D453/02 A61K31/496 A61K31/446

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 98/17655 A (BRITISH BIOTECH PHARM ; MILLER ANDREW (GB); WHITTAKER MARK (GB); BE) 30 avril 1998 (1998-04-30) revendication 1	1-9
A	WO 02/089792 A (GALLAGHER TIMOTHY F ; SMITHKLINE BEECHAM CORP (US); DHANAK DASHYANT) 14 novembre 2002 (2002-11-14) page 2, ligne 19-24 revendication 1	1-9
A	WO 01/30734 A (FAGNOU KEITH ; LAUTENS MARK (CA); ASTRAZENECA AB (SE)) 3 mai 2001 (2001-05-03) revendications 1,10	1-9



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 août 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/09/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Samsam Bakhtiary, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/000723

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 97/25315-A (PLANCHENAU CLAUDINE ; GOUGAT JEAN (FR); SANOFI SA (FR); FERRARI B) 17 juillet 1997 (1997-07-17) page 1, ligne 4-13 revendication 1	1-9
A	WO 02/053516 A (LUCCARINI JEAN-MICHEL ; BARTH MARTINE (FR); BONDOUX MICHEL (FR); DODEY) 11 juillet 2002 (2002-07-11) revendication 1	1-9

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000723

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9817655	A	30-04-1998	AU 713603 B2	09-12-1999
			AU 4714297 A	15-05-1998
			CA 2269283 A1	30-04-1998
			EP 0934292 A1	11-08-1999
			WO 9817655 A1	30-04-1998
			GB 2324091 A , B	14-10-1998
			JP 2001502348 T	20-02-2001
			NZ 334711 A	27-10-2000
			US 6022873 A	08-02-2000
WO 02089792	A	14-11-2002	BR 0209440 A	03-08-2004
			CA 2446365 A1	14-11-2002
			CZ 20033018 A3	14-04-2004
			EP 1385840 A1	04-02-2004
			EP 1385507 A1	04-02-2004
			HU 0400040 A2	28-04-2004
			NO 20034949 A	06-11-2003
			WO 02090348 A1	14-11-2002
			WO 02089792 A1	14-11-2002
WO 0130734	A	03-05-2001	AU 1320601 A	08-05-2001
			BR 0015117 A	16-07-2002
			CA 2387675 A1	03-05-2001
			CN 1413181 T	23-04-2003
			EP 1228024 A1	07-08-2002
			JP 2003512446 T	02-04-2003
			NO 20021968 A	05-06-2002
			NZ 518451 A	30-01-2004
			WO 0130734 A1	03-05-2001
			US 2003144275 A1	31-07-2003
			US 6525068 B1	25-02-2003
			ZA 200203050 A	17-07-2003
WO 9725315	A	17-07-1997	FR 2743562 A1	18-07-1997
			AT 203745 T	15-08-2001
			AU 1383297 A	01-08-1997
			BR 9707120 A	20-07-1999
			CA 2241788 A1	17-07-1997
			DE 69705930 D1	06-09-2001
			DE 69705930 T2	11-04-2002
			EP 0877737 A1	18-11-1998
			ES 2162231 T3	16-12-2001
			WO 9725315 A1	17-07-1997
			JP 2000504315 T	11-04-2000
			NO 983190 A	10-07-1998
			US 6015812 A	18-01-2000
			US 2003073641 A1	17-04-2003
			US 6100278 A	08-08-2000
			US 6313120 B1	06-11-2001
			US 2002115685 A1	22-08-2002
WO 02053516	A	11-07-2002	FR 2819254 A1	12-07-2002
			BR 0206159 A	23-12-2003
			CA 2434124 A1	11-07-2002
			CN 1484633 T	24-03-2004
			CZ 20031715 A3	12-11-2003
			EP 1351928 A2	15-10-2003
			WO 02053516 A2	11-07-2002

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000723

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 02053516 A		NO 20033099 A	02-09-2003
		SK 8282003 A3	02-12-2003
		US 2004063725 A1	01-04-2004